CAATWEEN

스마트 IT과 A반
BEBE 조

2005959 이재경 (PM)
2005937 우가연

CONTENTS

1 **프로젝트 개요**

1. 팀원 소개
2. 프로젝트 설명
3. SWOT 분석

2 **벤치마킹**

1. 개발 필요성
2. 벤치마킹

3 **차별성**

1. UI / UX
2. 차별성

4 **프로그래밍 언어 & DB**

1. 개발 환경
2. ERD
3. DB 작업
4. 모듈
5. 모듈 분배

5 **진행현황**

6 **시연**

1. 프로젝트 개요 - 팀원 소개

2005959 이재경 (PM)

- 백엔드 구현
- DB 설계
- DB 데이터 입력
- 일정 관리
- 서버 구축

2005937 우가연

- 백엔드 구현
- 프론트엔드 구현
- 기능 구현
- UI / UX 디자인
- PPT 제작

1. 프로젝트 개요 - 프로젝트명

CAFE

+

BETWEEN

=

CAATWEEN

카페를 비교하다

1. 프로젝트 개요 - 주제 설명

"다양한 프렌차이즈를 한 곳에 모아 보기 쉽게"

01 카페 브랜드 별 비슷한 메뉴, 가격, 성분 등 비교 가능

02 사용자의 개인 취향에 맞는 메뉴 필터링 적용

03 지도에서 카페 키워드 검색 후 목록 출력

04 메뉴 별 리뷰 작성, 확인 가능

1. 프로젝트 개요 - SWOT 분석

S

- 사용자가 원하는 음료들을 빠르게 비교 가능
- 음료의 상세정보를 한 눈에 파악 가능
- 사용자가 직접 메뉴에 대한 코멘트를 남길 수 있는 리뷰 기능

W

- 이름이 알려지지 않아 발생하는 신뢰성 문제
- 프로그래밍 개발 능력 부족

O

- 경쟁사가 없음 (고유한 서비스)
- 프렌차이즈의 협업 제안 가능성

T

- 프렌차이즈 카페마다 개인 앱 존재
- 개인의 리뷰 악용 가능성

2. 벤치마킹 - 개발 필요성

01

소비자 맞춤형 ‘커스터마이징’ 대세

CAATWEEN에서
서로 다른 카페 메뉴의
가격, 영양성분 등을
설정해 맞는 메뉴 검색

02

수많은 정보가 넘쳐나는 정보화 시대

CAATWEEN에서
다양한 프렌차이즈
메뉴들을 한 곳에서
확인 가능

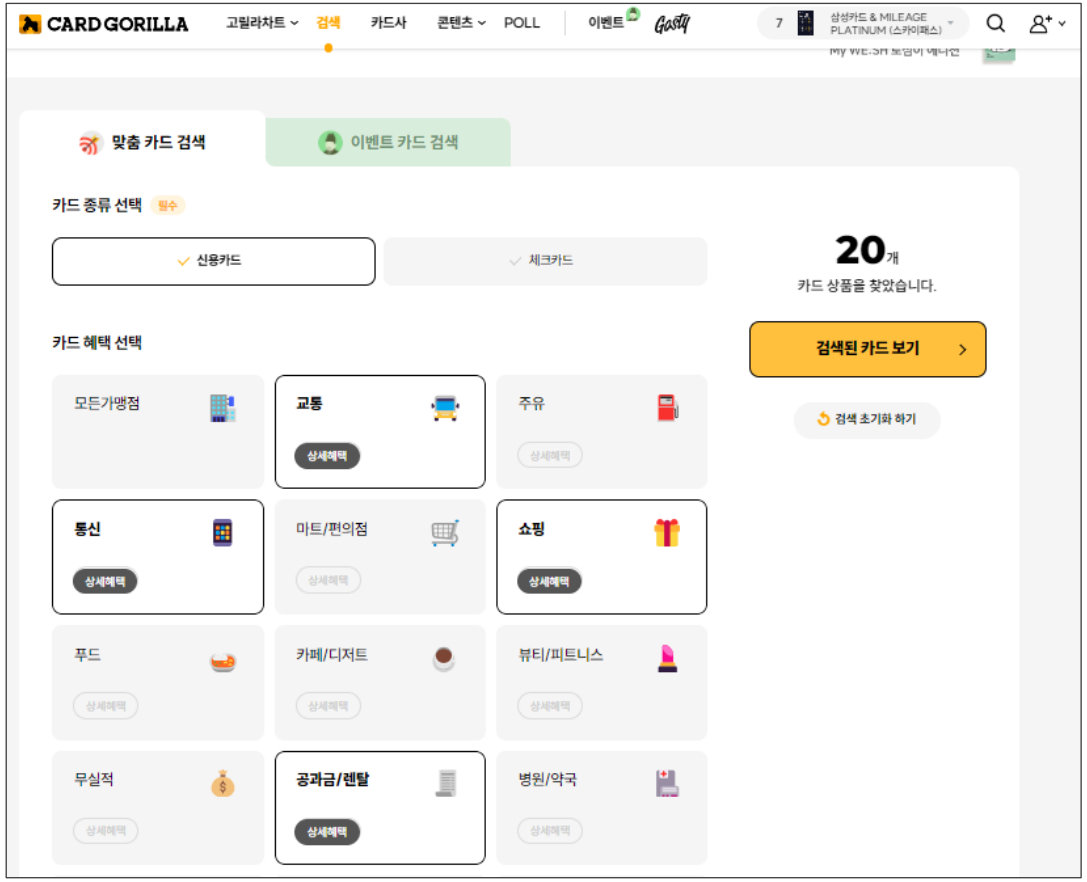
03

바쁘다 바빠, 현대 사회

CAATWEEN에서
여러 메뉴와 카페를
검색, 비교할 수 있어
시간, 비용 절약

2. 벤치마킹 ①

카드 고릴라



장점

- 사용자가 원하는 조건의 카드 검색 가능

단점

- 한 눈에 카드 혜택 비교 불가

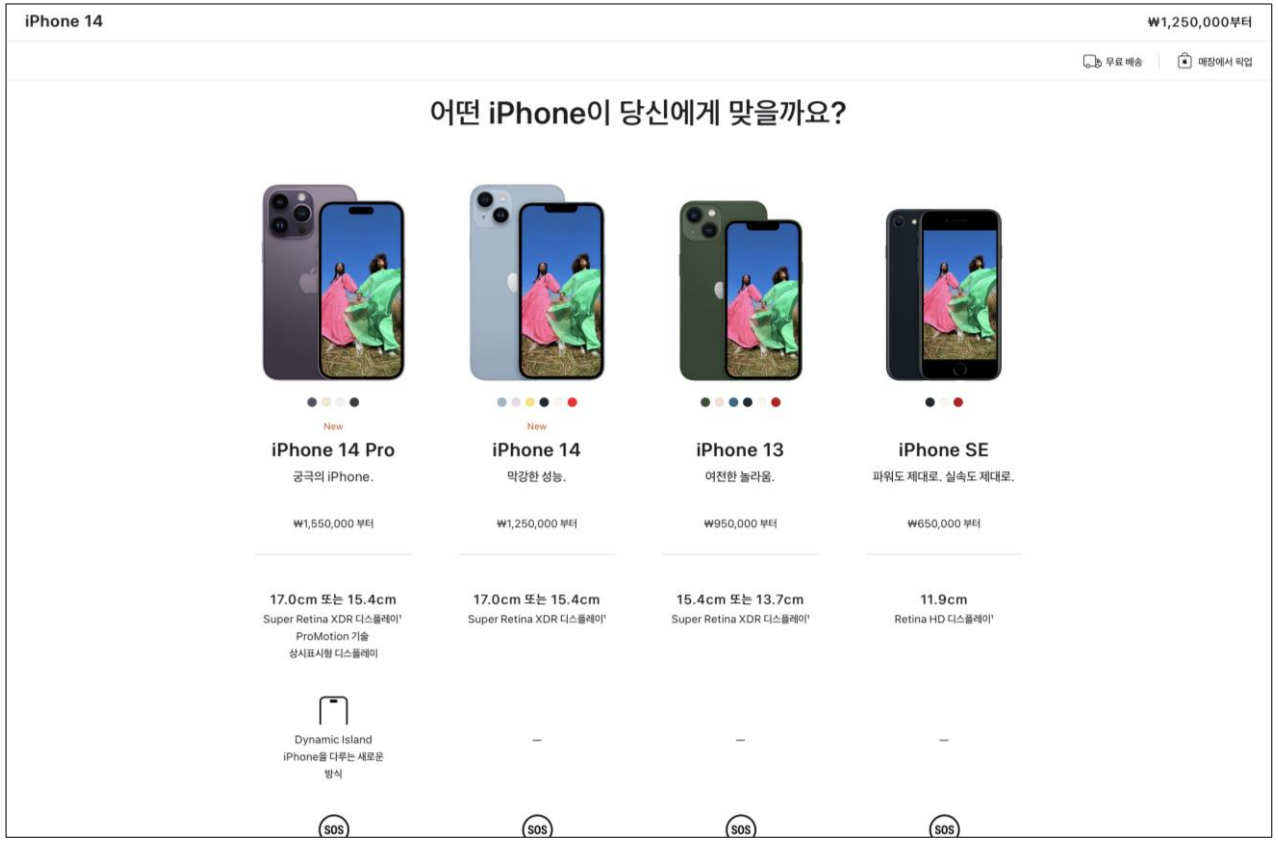
특징

- 카드 비교 가능,
- 나에게 맞는 카드 찾기 가능,
- 다양한 카드 혜택 확인 가능

→ 메뉴의 상세 정보를 세분화하여 필터링 기능 적용

2. 벤치마킹 ②

Apple store



장점

- 한 화면에서 여러 제품의 기능 비교 가능

단점

- 자사 제품에 한해서만 비교 가능
- 원하는 항목을 필터링 하여 검색 불가능

특징

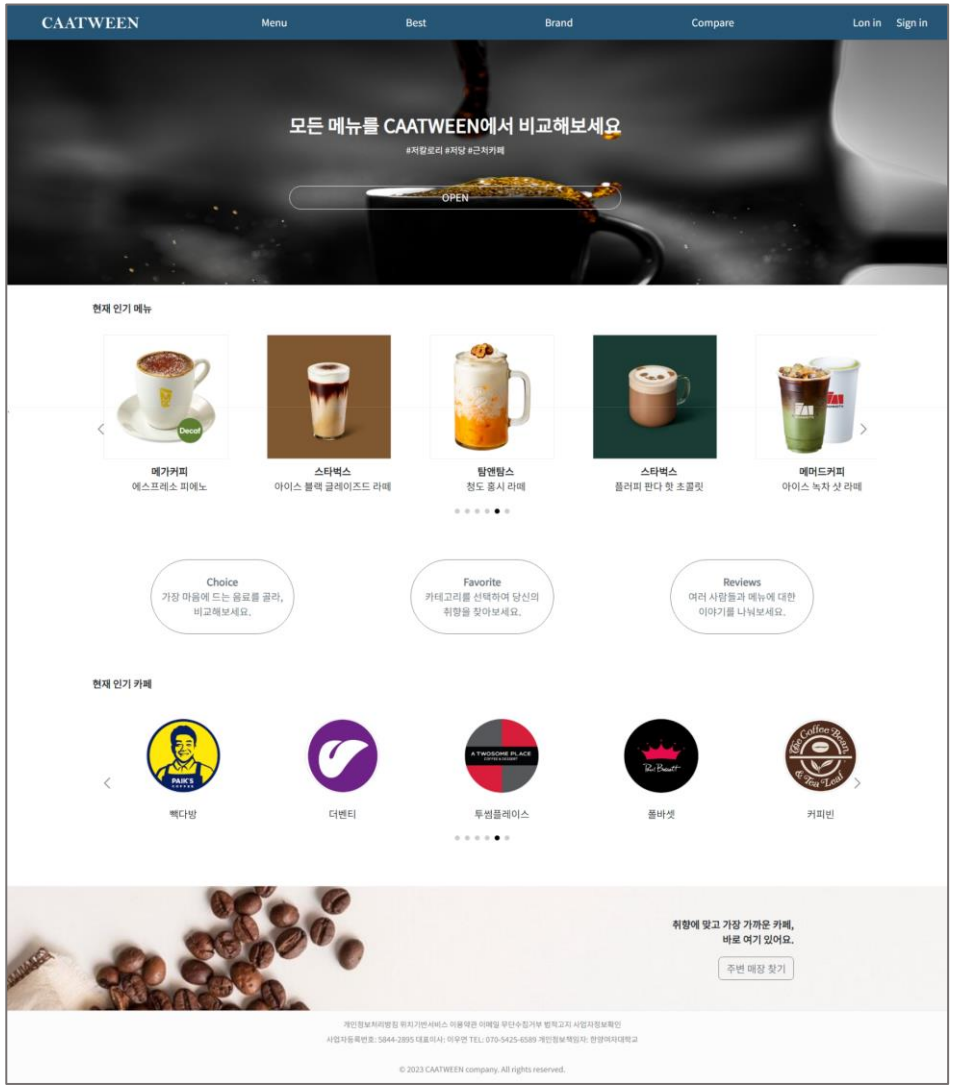
- 애플의 모든 제품에 대한 정보 확인 가능

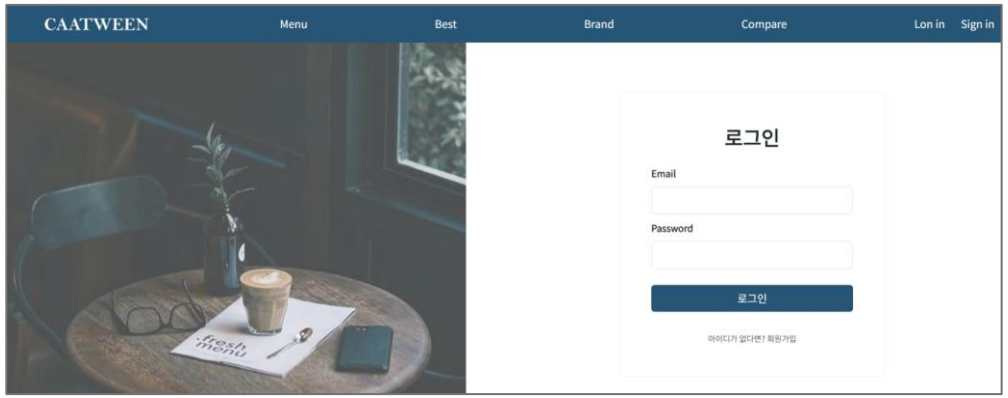
→ 다양한 브랜드의 메뉴를 통합하여
메뉴의 상세 정보 제공,
한 화면에 파악하기 쉽도록 적용

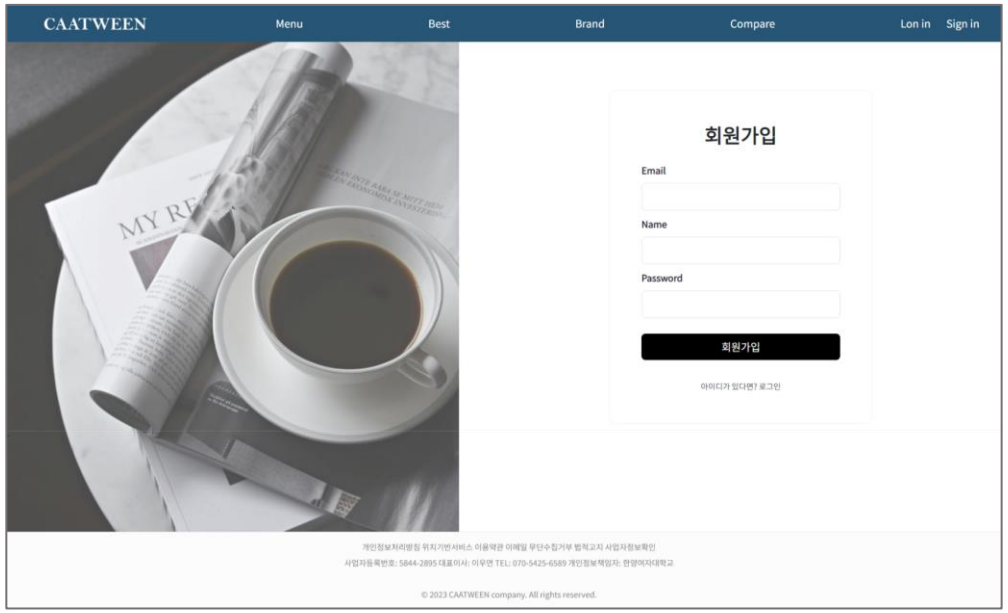
3. 차별성 - UI / UX

# 275575	# maincolor
# 91AEC4	# subcolor
# EBF1F5	# subcolor

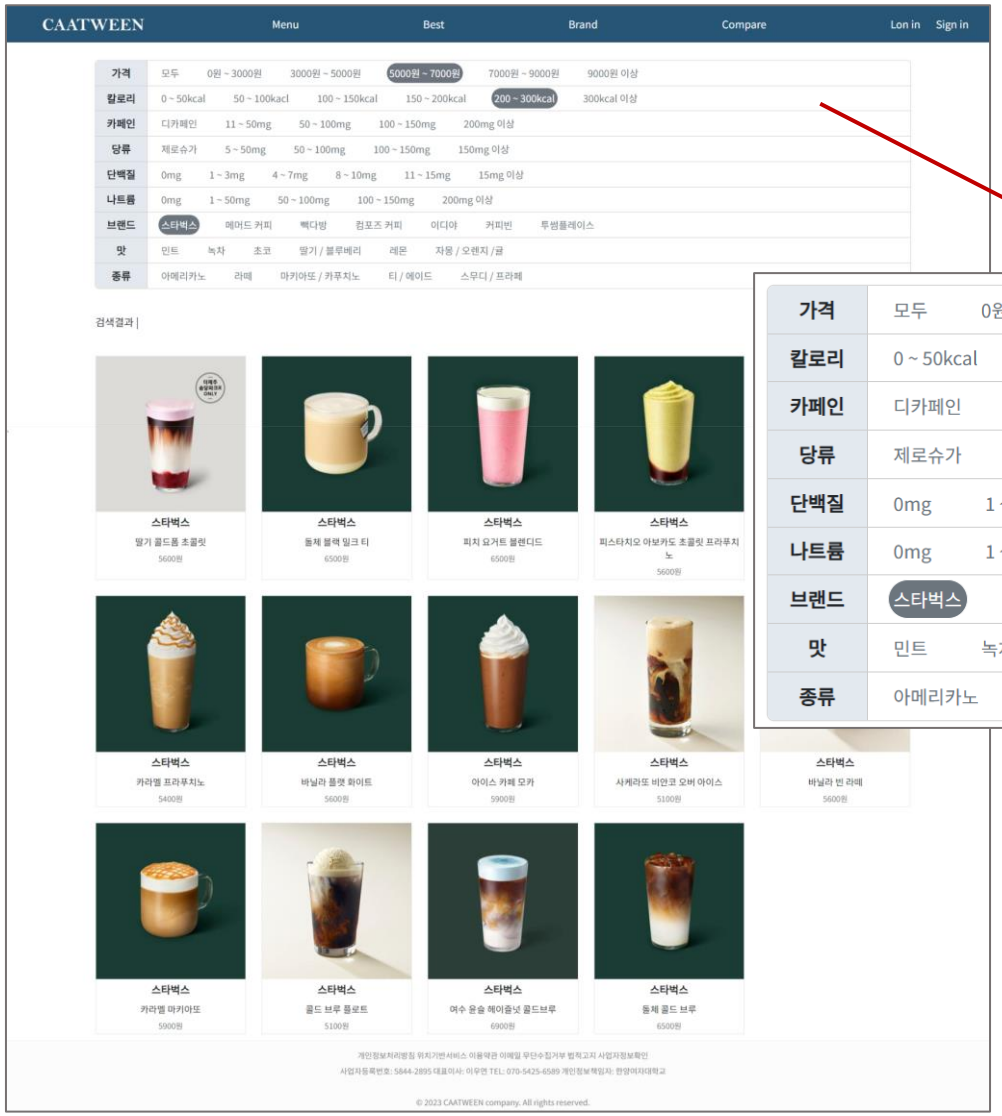
3. 차별성 - UI / UX ①


CAATWEEN
Menu
Best
Brand
Compare
Lon in
Sign in
모든 메뉴를 CAATWEEN에서 비교해보세요
#저칼로리 #저당 #근처카페
OPEN
현재 인기 메뉴
메가커피
에스프레소 피에노
스타벅스
아이스 블랙 글레이즈드 라떼
탐앤탐스
청도 홍시 라떼
스타벅스
플러피 판다 핫 초콜릿
메머드커피
아이스 녹차 샷 라떼
Choice
가장 마음에 드는 음료를 골라, 비교해보세요.
Favorite
카테고리를 선택하여 당신의 취향을 찾아보세요.
Reviews
여러 사람들과 메뉴에 대한 이야기를 나눠보세요.
현재 인기 카페
빽다방
더벤티
투썸플레이스
폴바셋
커피빈
취향에 맞고 가장 가까운 카페, 바로 여기 있어요.
주변 매장 찾기
© 2023 CAATWEEN company. All rights reserved.


CAATWEEN
Menu
Best
Brand
Compare
Lon in
Sign in
로그인
Email
Password
로그인
아이디가 없다면? 회원가입


CAATWEEN
Menu
Best
Brand
Compare
Lon in
Sign in
회원가입
Email
Name
Password
회원가입
아이디가 있다면? 로그인
© 2023 CAATWEEN company. All rights reserved.

3. 차별성 - UI / UX ②



가격	모두	0원 ~ 3000원	3000원 ~ 5000원	5000원 ~ 7000원	7000원 ~ 9000원	9000원 이상
칼로리	0 ~ 50kcal	50 ~ 100kacl	100 ~ 150kcal	150 ~ 200kcal	200 ~ 300kcal	300kcal 이상
카페인	디카페인	11 ~ 50mg	50 ~ 100mg	100 ~ 150mg	200mg 이상	
당류	제로슈가	5 ~ 50mg	50 ~ 100mg	100 ~ 150mg	150mg 이상	
단백질	0mg	1 ~ 3mg	4 ~ 7mg	8 ~ 10mg	11 ~ 15mg	15mg 이상
나트륨	0mg	1 ~ 50mg	50 ~ 100mg	100 ~ 150mg	200mg 이상	
브랜드	스타벅스	메머드 커피	빽다방	컴포즈 커피	이디야	커피빈	투썸플레이스
맛	민트	녹차	초코	딸기 / 블루베리	레몬	자몽 / 오렌지 /귤	
종류	아메리카노	라떼	마키아또 / 카푸치노	티 / 에이드	스무디 / 프라페		

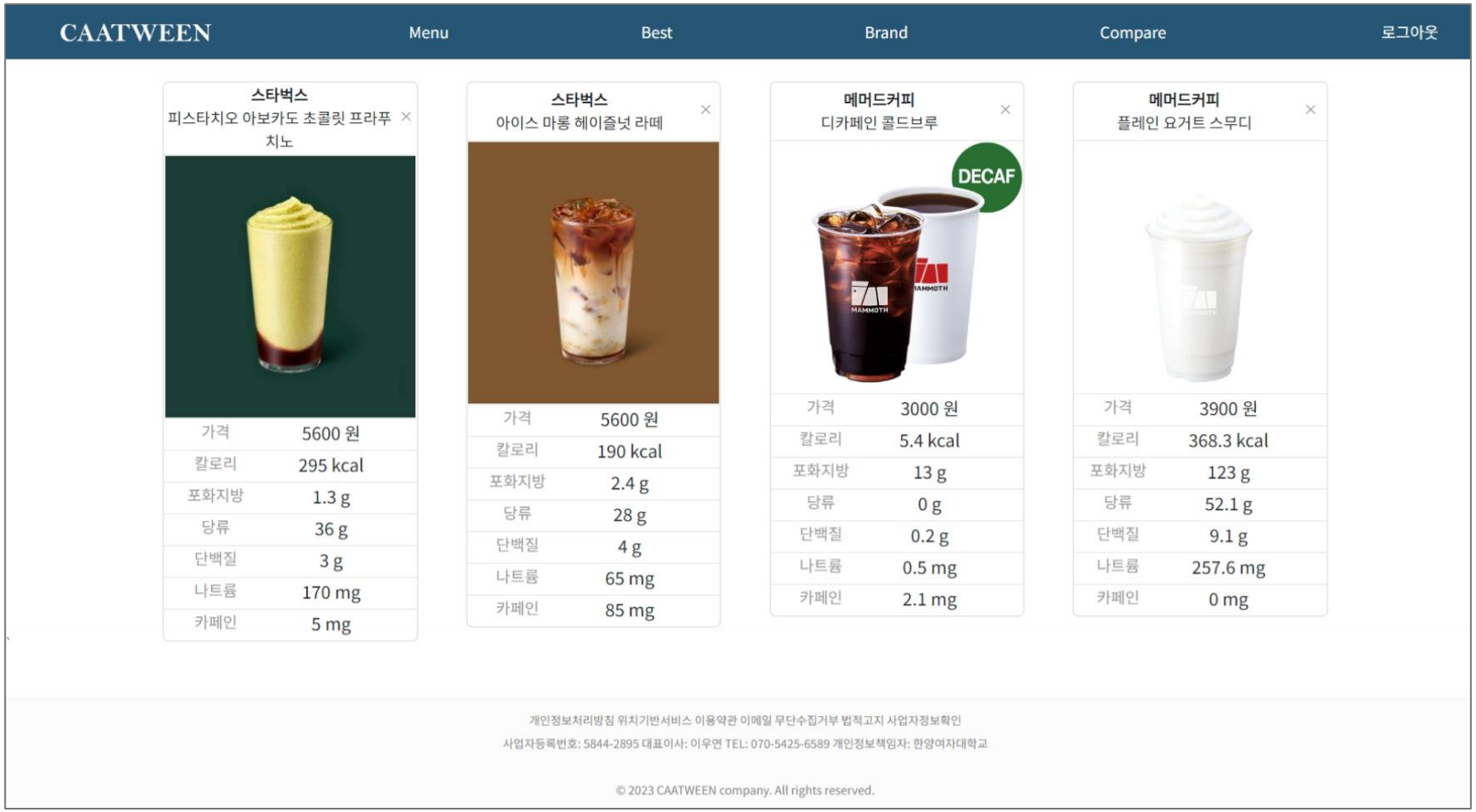
Apple Store와 다르게
사용자가 다양한 브랜드의
메뉴를 찾기 쉽도록 검색

3. 차별성 - UI / UX ③

원하는 메뉴 선택 후 비교 목록으로 이동

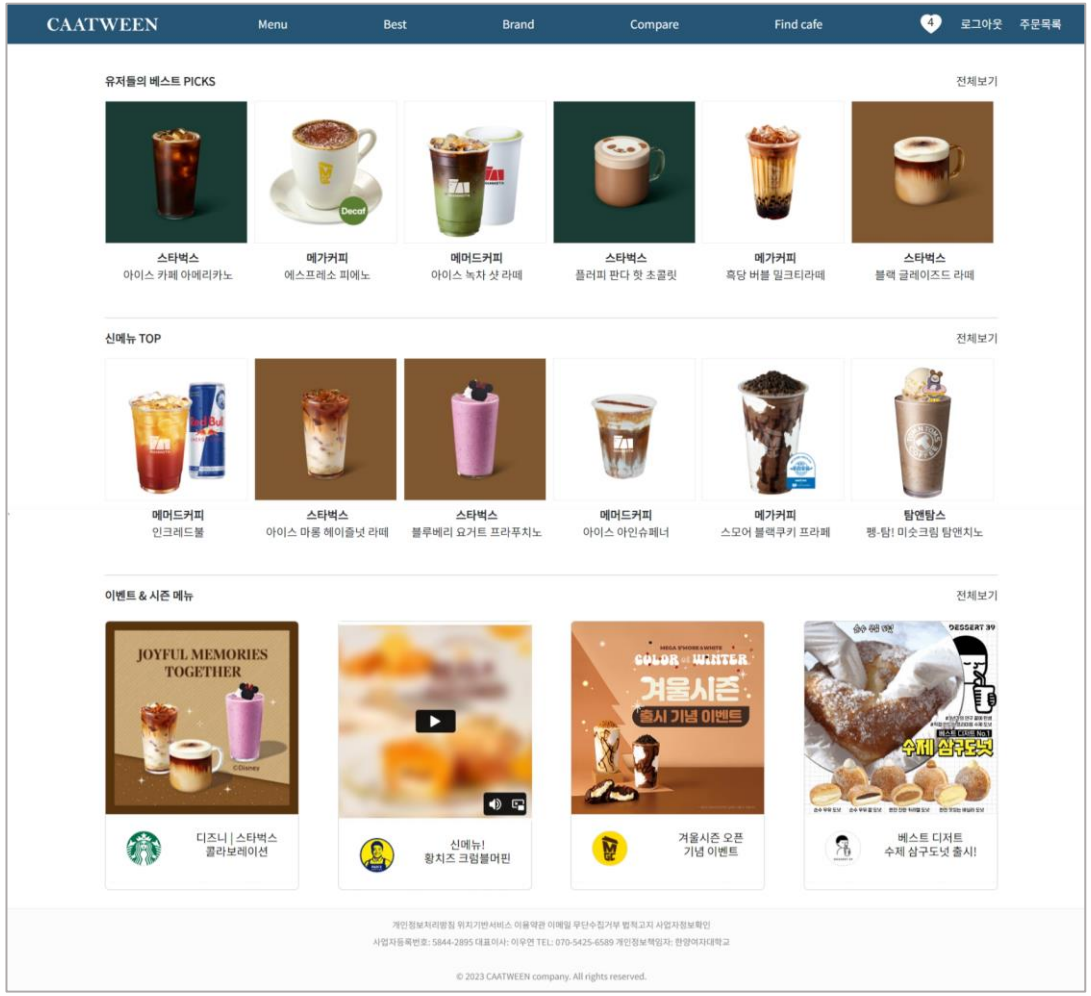
3. 차별성 - UI / UX ④

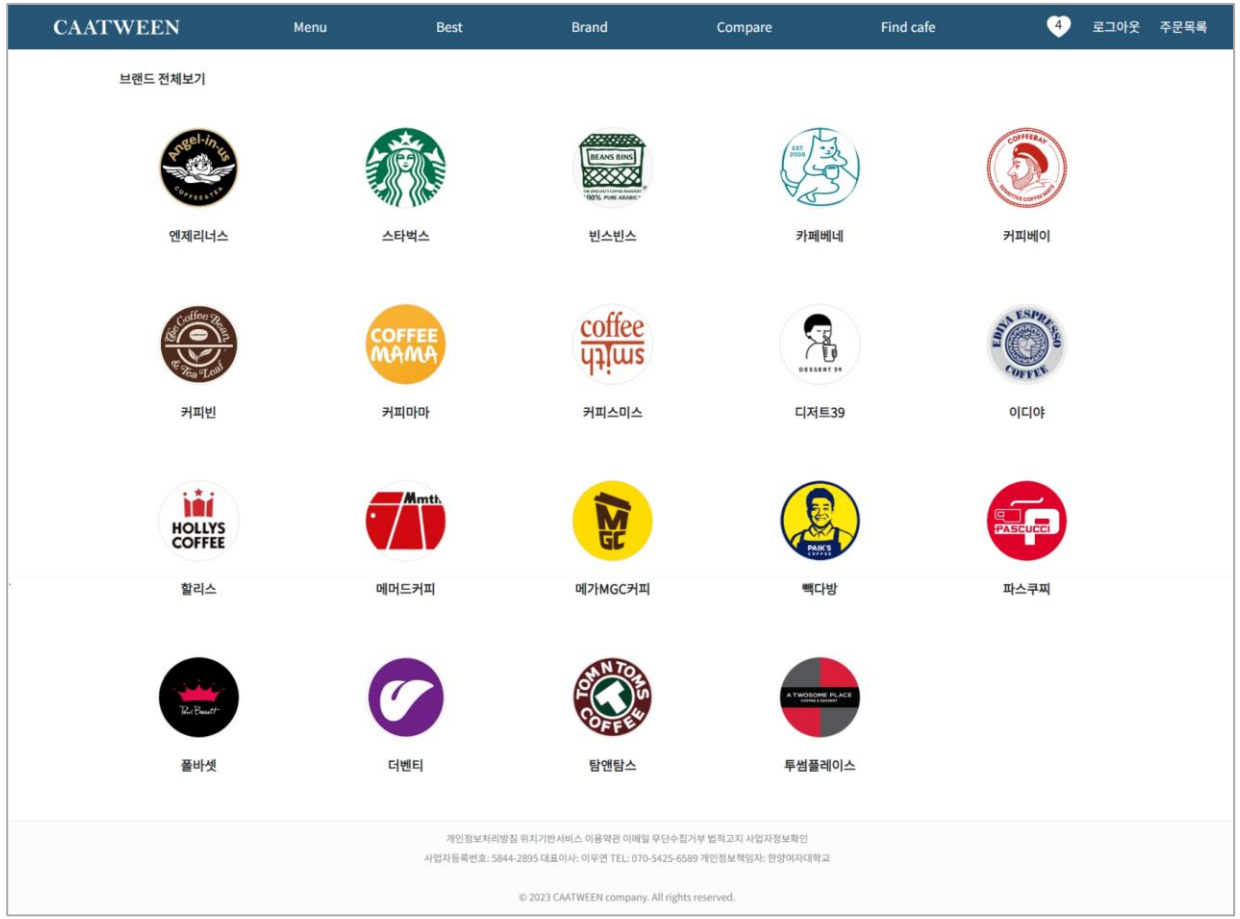
관심 메뉴에 추가한 음료 목록의 상세정보 한 눈에 비교



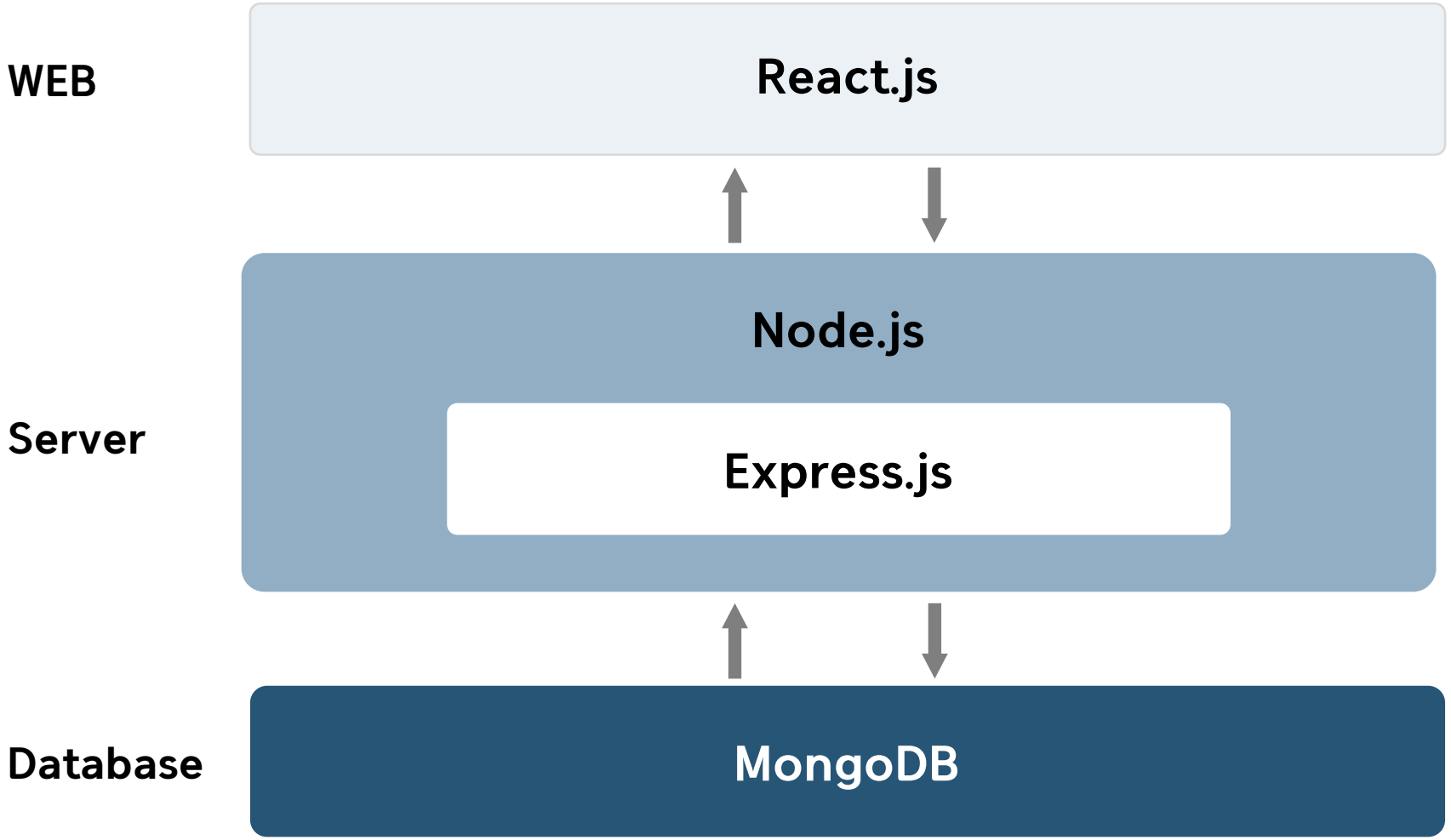
3. 차별성 - UI / UX ⑤

현재 인기 많은 메뉴, 신메뉴와 여러 브랜드를 한 눈에 파악

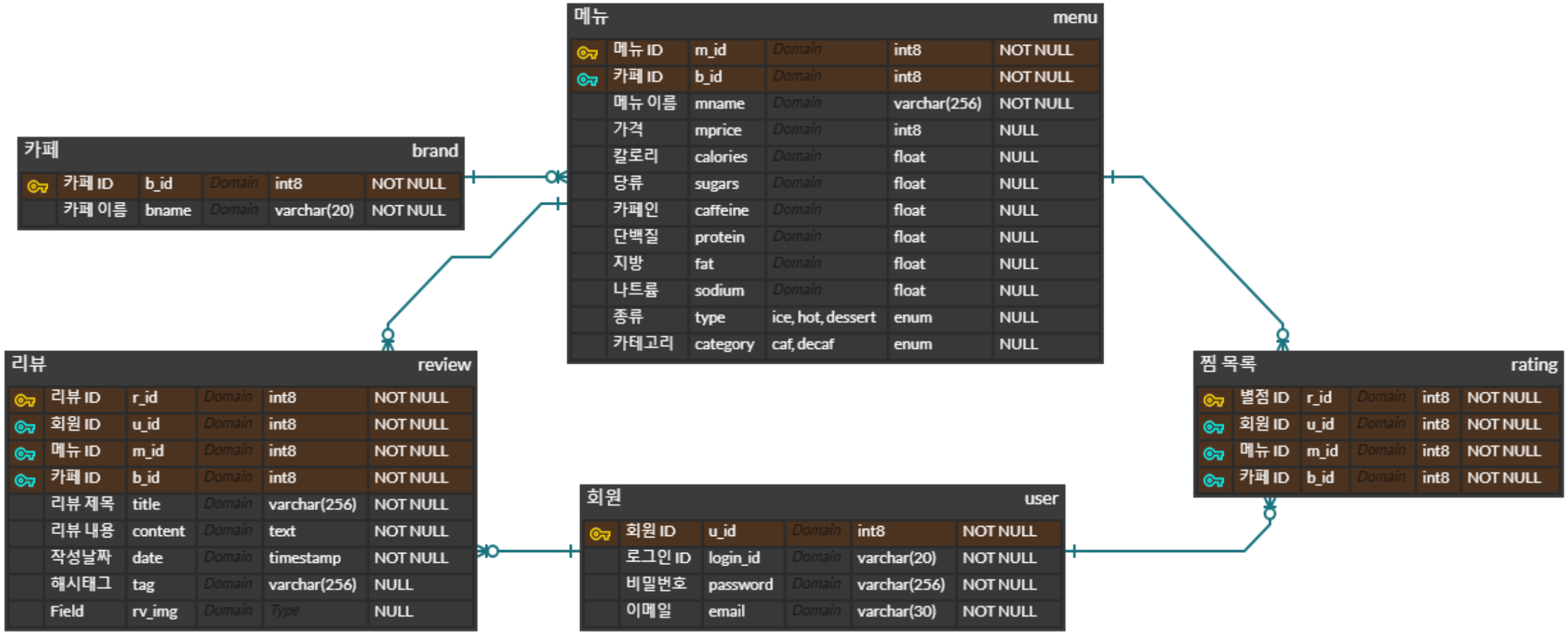




4. 프로그래밍 언어 & DB - 개발환경



4. 프로그래밍 언어 & DB - ERD



4. 프로그래밍 언어 & DB - DB 작업

크롤링 기반 데이터 추출 후 DB 연동

```python
kcal = soup.select_one('.product_info_content .kcal dd').get_text()
sat_FAT = soup.select_one('.product_info_content .sat_FAT dd').get_text()
protein = soup.select_one('.product_info_content .protein dd').get_text()
fat = soup.select_one('.product_info_content .fat dd').get_text()
trans_FAT = soup.select_one('.product_info_content .trans_FAT dd').get_text()
protein = soup.select_one('.product_info_content .protein dd').get_text()
sodium = soup.select_one('.product_info_content .sodium dd').get_text()
sugars = soup.select_one('.product_info_content .sugars dd').get_text()
caffeine = soup.select_one('.product_info_content .caffeine dd').get_text()
cholesterol = soup.select_one('.product_info_content .cholesterol dd').get_text()
chabo = soup.select_one('.product_info_content .chabo dd').get_text()

container['cd'] = cd
container['name'] = name
container['URL'] = URL
container['kcal'] = kcal
container['sat_FAT'] = sat_FAT
container['protein'] = protein
container['fat'] = fat
container['trans_FAT'] = trans_FAT
container['protein'] = protein
container['sodium'] = sodium
container['sugars'] = sugars
container['caffeine'] = caffeine
container['cholesterol'] = cholesterol
result.append(container)
```

```
 '필 더 그린 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2022/09/[9300000004348]_20220921102420365.jpg'],
['9300000004346',
 '필 더 레드 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2022/09/[9300000004346]_20220921130442019.jpg'],
['9300000004347',
 '필 더 옐로우 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2022/09/[9300000004347]_20220921130952276.jpg'],
['5210008070',
 '딸기주스 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/04/[5210008070]_20210426095034991.jpg'],
['5210008061',
 '망고주스 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/04/[5210008061]_20210426095229362.jpg'],
['9300000003773',
 '스타 루비 자몽 스위트 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/10/[9300000003773]_20211020094026246.jpg'],
['9300000003771',
 '유기농 오렌지 100% 주스 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/10/[9300000003771]_20211020093812909.jpg'],
['9300000003772',
 '유기농 오렌지 100% 주스 591ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/10/[9300000003772]_20211020095105008.jpg'],
['5210008072',
 '케일&사과주스 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/04/[5210008072]_20210426100712780.jpg'],
['9300000003776',
 '핑크 용과 레모네이드 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/10/[9300000003776]_20211020094321785.jpg'],
['5210008055',
 '한라봉주스 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2023/03/[5210008055]_20230331142558998.jpg'],
['9300000002565',
 '햇사과 주스 190ML',
 'https://image.istarbucks.co.kr/upload/store/skuimg/2021/04/[9300000002565]_20210426102753285.jpg'],
```

4. 프로그래밍 언어 & DB - 모듈

	분류	모듈	모듈기능설명
관리자 페이지	회원	admin_member	회원 관리
	카페	admin_cafe_brand	카페 브랜드 관리
	메뉴	admin_menu	메뉴 관리
	리뷰	admin_review	리뷰 관리
마이페이지	회원정보	member_info	회원 정보 입력, 수정
	좋아요	member_good	좋아요 입력, 수정
	평점	member_star	평점 관리, 수정
	리뷰	member_review	리뷰 수정, 삭제
회원	회원가입	join	회원가입 폼
	로그인	login	로그인 기능
	로그아웃	logout	로그아웃 기능
	아이디 찾기	find_id	아이디 찾기 기능
	비밀번호 찾기	find_fw	비밀번호 찾기 기능
메인 페이지	현재 인기 메뉴	best_menu_now	인기도 확인 기능, 띄어줌
	현재 인기 카페	best_cafe	인기도 확인 기능, 띄어줌
근처 매장 페이지	현재 위치 지도	map_now	현재 위치 추적, 표시
	주변 매장	map_around	주변 매장 탐색, 표시
	위치 검색창	map_search	다른 위치 검색 기능
음료 비교 페이지	비교 메뉴	compare_menu	비교 메뉴 추가, 삭제, 수정
	선택 메뉴 정보 표시	compare_menu_info	정보 표시
	선택 메뉴 평점 표시	compare_menu_star	평점 표시
베스트 메뉴 페이지	베스트 메뉴	best_menu	베스트 메뉴 띄어줌
	신메뉴	new_menu	신메뉴 업그레이드, 수정
	이벤트 시즌 메뉴	event_menu	시즌 메뉴 업그레이드, 수정
메뉴 상세 페이지	메뉴 정보	menu_info	메뉴 기본 정보, 영양 정보 표시
	메뉴 평점, 리뷰	menu_star_review	평점, 리뷰 페이지 이동
	관심 음료 추가	favo_drink	관심 메뉴에 추가, 삭제
리뷰 작성 페이지	평점 기록	recode_star	메뉴의 평점 기록 추가
	맛 선택	recode_category	해당 메뉴의 카테고리 추가
	리뷰 작성	recode_review	메뉴의 리뷰 작성
	사진 첨부	recode_picture	리뷰의 사진 추가 기능
전체 메뉴 페이지	카테고리	select_category	카테고리 선택, 필터링
	메뉴 선택 출력	show_menu	필터링 거친 메뉴 띄어줌

4. 프로그래밍 언어 & DB - 모듈 분배

2005959
이재경

회원
회원가입
로그인
로그아웃
아이디 찾기
비밀번호 찾기

관리자 페이지
회원관리
카페 관리
메뉴 관리
리뷰 관리

메인 페이지
현재 인기 메뉴
현재 인기 카페

메뉴 상세 페이지
메뉴 정보
메뉴 영양 정보
해당 메뉴 평점
해당 메뉴 리뷰
관심 음료 추가

근처 매장 페이지
현재 위치 지도
내 주변 매장
위치 검색

비교 메뉴 페이지
선택 메뉴 기본 정보 표시
선택 메뉴 영양정보 표시

리뷰 작성 페이지
평점 기록
리뷰 내용 작성
사진 첨부

전체 메뉴 페이지
메뉴 필터링
해당 메뉴 표시

베스트 메뉴 페이지
베스트 메뉴
신메뉴
이벤트 시즌 메뉴

비교 목록 페이지
비교 메뉴 추가
비교 메뉴 삭제

2005937
우가연

5. 진행현황

1차 발표 피드백

1. 카테고리 필터링 (주요 기능 100% 구현) → 반영 완료

2. 불필요한 비교 목록 페이지 제거 후 비교하기 페이지로 통합 → 반영 완료

3. 필터링 한 자신이 원하는 메뉴를 판매하는 주변 매장 출력 → 반영 X

메뉴까지 출력되는 매장 목록은 Private API

5. 진행현황

1차 발표 피드백

Category

가격
☐ 모두 ☐ 0원 ~ 3000원 ☐ 3000원 ~ 5000원 ☐ 5000원 ~ 7000원 ☐ 7000원 ~ 9000원 ☐ 9000원 이상

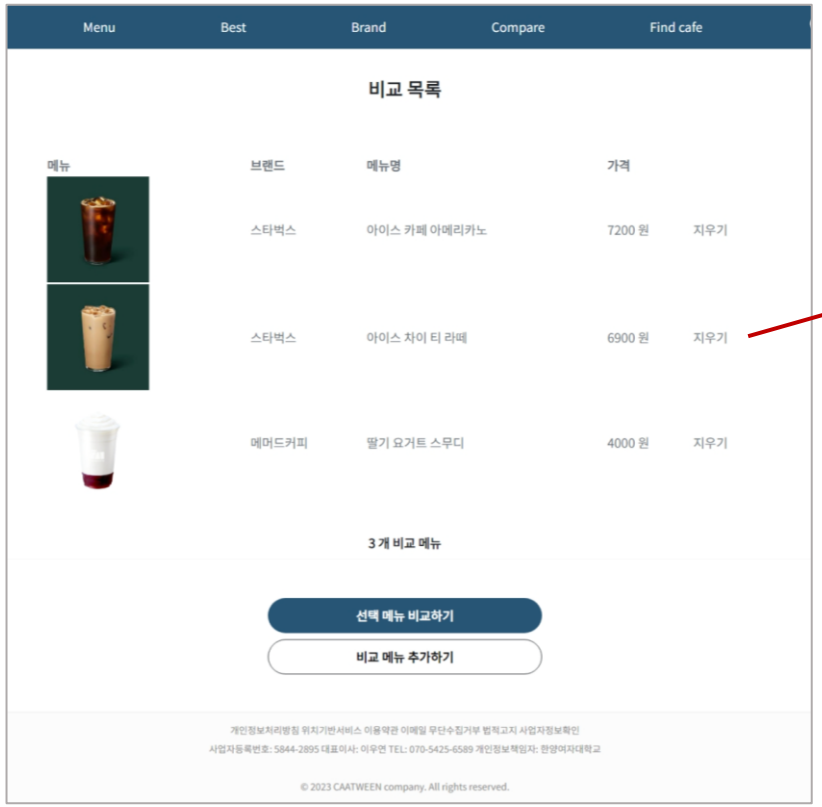
칼로리
☐ 0kcal ☐ 1 ~ 100kacl ☐ 100 ~ 200kcal ☐ 200 ~ 300kcal ☐ 300 ~ 400kcal ☐ 400kcal 이상

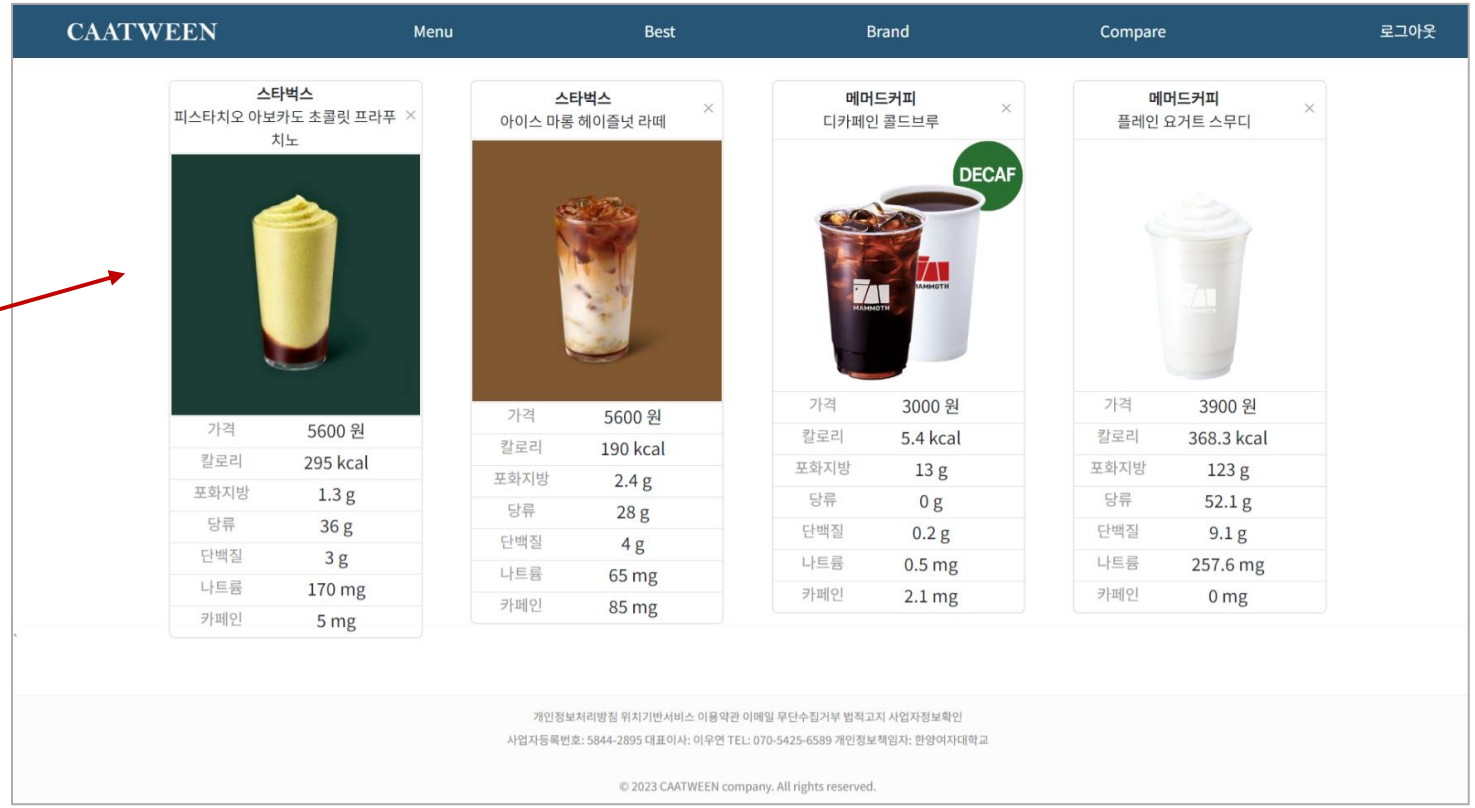
카테고리 필터링
(주요 기능 100% 구현)

가격	모두	0원 ~ 3000원	3000원 ~ 5000원	5000원 ~ 7000원	7000원 ~ 9000원	9000원 이상
칼로리	0 ~ 50kcal	50 ~ 100kacl	100 ~ 150kcal	150 ~ 200kcal	200 ~ 300kcal	300kcal 이상
카페인	디카페인	11 ~ 50mg	50 ~ 100mg	100 ~ 150mg	200mg 이상	
당류	제로슈가	5 ~ 50mg	50 ~ 100mg	100 ~ 150mg	150mg 이상	
단백질	0mg	1 ~ 3mg	4 ~ 7mg	8 ~ 10mg	11 ~ 15mg	15mg 이상
나트륨	0mg	1 ~ 50mg	50 ~ 100mg	100 ~ 150mg	200mg 이상	
브랜드	스타벅스	메머드 커피	빽다방	컴포즈 커피	이디야	커피빈	투썸플레이스
맛	민트	녹차	초코	딸기 / 블루베리	레몬	자몽 / 오렌지 /귤	
종류	아메리카노	라떼	마키아또 / 카푸치노	티 / 에이드	스무디 / 프라페		

5. 진행현황

1차 발표 피드백



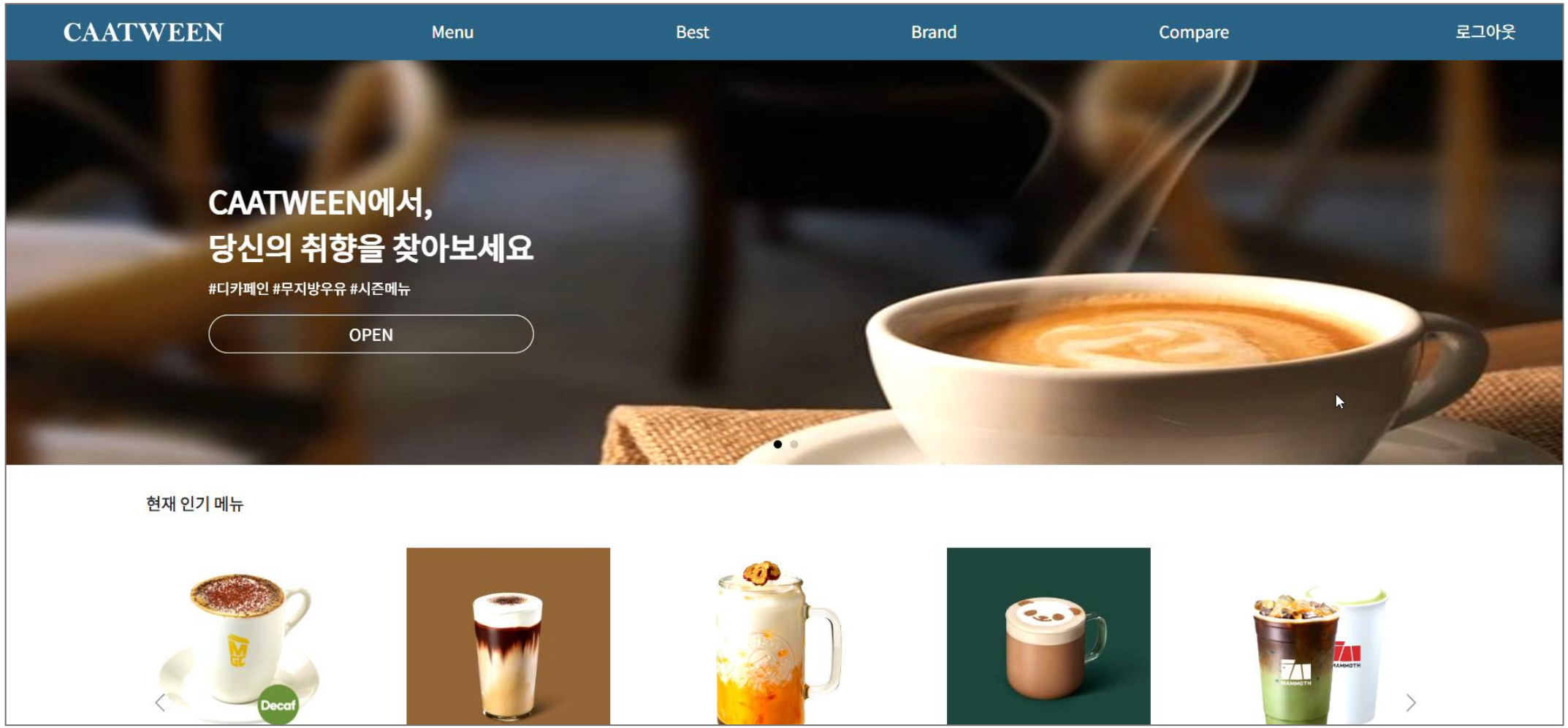


불필요한 비교 목록 페이지 제거 후
비교하기 페이지로 통합

5. 진행현황

기능	진행률
회원가입	100%
로그인	100%
상단바 / 하단바	100%
메뉴	100%
베스트 메뉴	100%
브랜드 이동	100%
지도	100%
카페 검색	100%
메뉴 찜	100%
메뉴 비교하기	100%
카테고리	100%
리뷰 작성	80%
리뷰 목록	80%

6. 시연


CAATWEEN
Menu
Best
Brand
Compare
로그아웃
CAATWEEN에서,
당신의 취향을 찾아보세요
#디카페인 #무지방우유 #시즌메뉴
OPEN
현재 인기 메뉴
Decaf

THANK YOU